



Reparaturhelfer

Grundchassis
CS 150 RF 2150
RF 153 RF 3300
RF 1100 RF 3301
RF 1101 RF 3311

Mod. RF 153

Abgleich-Anleitung



Einstellen des Endstufenverstärkers:
Leistungsausgang mit 5 Q abstimmen. Brücke π -cutf Druckplattenrückseite
durchstoßen und mit R 54 3 mA einspannen. Nach erfolgter Einstellung Brücke
wieder schließen.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobbelausgangs	Sichtgeräts-Anschluß	Abgleich
F III	an Punkt	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an Punkt	(a) verstimmen R 11 auf Mitte (b) auf Max. und Symmetrie
F II	an Punkt		(e), (f), (g) verstimmen (c) und (d) auf Max. und Symmetrie
Neutralisation	an Punkt		(e) über Abgleichstellung hin und her drehen. Mit C 15 Kurvenverformung auf Minimum einstellen. Bei (e) dann (g) und (f) auf Maximum und Symmetrie abgleichen Symmetrie mit (e) wenn nötig korrigieren
F I und ZF-Kreise 9274 - 701 und — 653	an Punkt über 1 pF		HF-Spannung 100 mV (a) auf Maximum und Symmetrie (b) auf maximale Steilheit nähern R 11 auf beste AM-Unterdrückung innerhalb des ± 75 kHz Hubes einstellen. Unmittelbar prüfen mit (e) wenn nötig korrigieren
Ratio-Abgleich und AM-Unterdrückung	an Punkt	über 50 k Ω Kabel an Punkt (Galvanische Trennung)	

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW, Skalenzeiger bei ca. 1500 kHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobbelausgangs	Sichtgeräts-Anschluß	Abgleich
F III und II	an Punkten	an Punkt	(IV) und (V) verstimmen (I), (II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
F I	an Punkten oder Hochpunkt LW-Ferritdipolantenne		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

Bemerkung: Keine auf äußeres Maximum. Sämtliche Meß- und Einhängepunkte sind auf der Druckplatte gekennzeichnet.

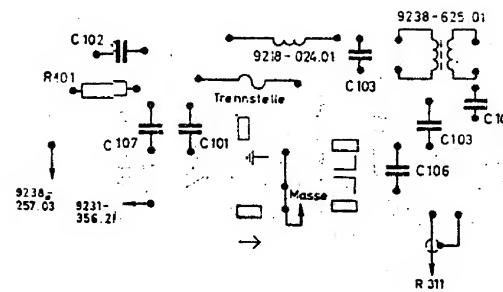
AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennen- bzw. Vorkreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- Spannung	Bemerkungen
LW	① Max.	① Max.	34 μ V *	200 mV	
320 kHz	② Max.	② Max.	30 μ V *	195 mV	
560 kHz	③ Max.	③ Max.	28 μ V *	160 mV	
MW	④ Max.	④ Max.	23 μ V *	140 mV	* Sender am Vorkreisdrehko. (2 = 60 Ω): Messung bezogen auf 6 db Signal- Rausch-Abstand
KV	6,1 MHz	⑤ Max.	2,4 μ V *	110 mV	

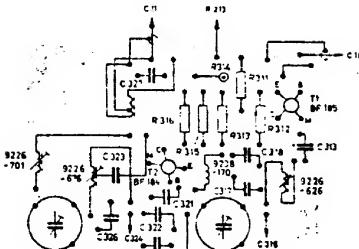
FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

Netzsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauszahl	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.		UKW-Sender an Antennenbuchse anschließen (C) und (D) bei starker Eingangsspannung auf Maximum abgleichen. Kernstellungen: siehe oben.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.	4,6 k Ω	

GRUNDIG
Antennenplatte, Lötseite
ANTENNA BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE ANTENNE, COTE SOUDURES
PIASTRA D'ANTENNA, LATO Saldature



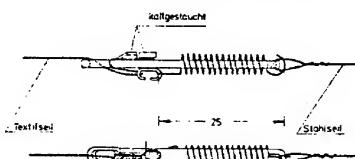
Mischteil, Bestückungsseite
MIXER STAGE PRINTED BOARD,
COMPONENT SIDE
MELANGEUR,
VUE DU COTE DES COMPOSANTS
SEZIONE MESCOLATRICE,
LATO COMPONENTI



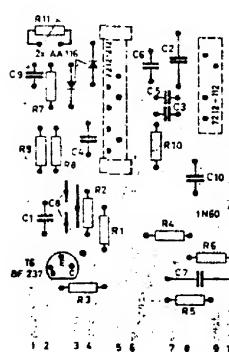
Lötseite
SOLDER SIDE
VUE DU COTE DES SOUDURES
LATO SALDATURA

Bestückungsseite
COMPONENT SIDE
VUE DU COTE DES COMPOSANTS
LATO COMPONENTI

Sellspannstück
ROPE WINDER
ENROUEUR DE CABLE
PEZZO DI TENDITURA PER FUNE



F III Bestückungsseite
F III COMPONENT SIDE
F III VUE DU COTE DES COMPOSANTS
F III LATO COMPONENTI



Aggregat, Bestückungsseite
AGGREGATE, COMPONENT SIDE
AGREGAT, VUE DU COTE DES COMPOSANTS
GRUPPO, LATO COMPONENTI

